

โครงการ	เครื่องมือสำหรับศึกษาพัฒนาการของตัวอ่อน (Embryo) ภายในไข่		
ผู้จัดทำ	1. นายหรรษวัฒน์	โพธิยา	รหัส B5319190
	2. นางสาวเบญจมาศ	กึ่งนอก	รหัส B5340583
	3. นางสาววิไลลักษณ์	แหงกระโทก	รหัส B5341665
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ ดร. บุญส่ง สุตะพันธ์		
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์		
สาขาวิชา	วิศวกรรมโทรคมนาคม		
ภาคการศึกษา	1/2557		

บทคัดย่อ
(Abstract)

การพัฒนาเครื่องมือสำหรับศึกษาพัฒนาการของตัวอ่อน (Embryo) ภายในไข่ในโครงการนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อการศึกษาและดูการเจริญเติบโตของตัวอ่อนภายในไข่ไก่ จากวิธีในปัจจุบันได้มีการศึกษาโดยวิธีทำลายไข่ กล่าวคือการกะเทาะไข่ในแต่ละช่วงเวลาเพื่อนำเซลล์ไข่ออกมาดูโดยตรง ซึ่งไข่ใบดังกล่าวจะไม่สามารถเจริญเติบโตต่อไปได้ ในโครงการนี้จึงได้เสนอที่จะพัฒนาเครื่องมือสำหรับศึกษาพัฒนาการของตัวอ่อน ภายในไข่โดยไม่ต้องทำลาย โดยจะใช้เทคนิคการจัดแสงเพื่อให้สามารถมองเข้าไปภายในไข่ได้ และถ่ายภาพเก็บข้อมูลตั้งแต่วันแรกจนถึงวันสุดท้ายที่ไข่ฟักตัว เครื่องมือที่พัฒนาขึ้นในโครงการนี้ทำให้เกิดความสะดวกในการศึกษาสำหรับผู้ที่ต้องการศึกษาการเจริญเติบโตของตัวอ่อนภายในไข่ไก่